

Il progetto: Quinovation

La Quinoa è una coltura alternativa, redditizia e sostenibile, per la produzione di sfarinati gluten-free a basso indice glicemico.

DATI E CIFRE

programma: Misura 16.1.01 – Gruppi operativi del partenariato europeo per la produttività e la sostenibilità in agricoltura – Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione Emilia Romagna. Focus area: 2A. Aumento della competitività delle aziende agricole.

- durata: 1 Agosto 2016 al 31 Dicembre 2018
- budget: € 378.957,46
- finanziamento: 70%
responsabili tecnico-scientifici: Vincenzo Tabaglio, Università Cattolica del Sacro
- Cuore-DIPROVES (Agronomia) e Filippo Rossi UCSC-Scienze degli Alimenti e della Nutrizione.
- coordinatore: Vincenzo Tabaglio, UCSC-DIPROVES (Agronomia)

parole chiave: quinoa, gluten free, biologico

Tematica:

- Introduzione di nuove colture gluten free, particolarmente adatte a terreni marginali
- Valutazione delle tecniche colturali più adatte in ambiente italiano

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: province di Piacenza Parma

La Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.), coltura tradizionale andina, nel 2013 - «Anno Internazionale della Quinoa» - è stata dichiarata dall'ONU come "coltura utile all'umanità al fine di risolvere i gravi problemi di malnutrizione nel mondo". È una pianta erbacea annuale, con basse esigenze idriche, che si adatta situazioni pedoclimatiche molto diverse; cresce anche in ambienti marginali e richiede bassi input.

I semi prodotti, particolarmente ricchi in amido e in proteine, presentano un basso o nullo tenore in glutine; le proprietà nutritive rendono la Quinoa particolarmente indicata per le diete delle persone affette da celiachia o che necessitano di alimenti a basso indice glicemico.

Questo progetto ha l'obiettivo di:

- 1) mettere a punto e verificare l'adattabilità colturale all'ambiente italiano dei genotipi di Quinoa;
- 2) trovare la tecnica colturale più adeguata per l'agrosistema intensivo in particolare, determinare la corretta densità di semina e il sesto di impianto più opportuno;
- 3) verificare le caratteristiche chimiche nutrizionali e funzionali della Quinoa;
- 4) favorire lo sviluppo di processi e prodotti di trasformazione derivati dalla Quinoa.

Obiettivi generali: offrire una nuova coltura per l'ampliamento della rotazione aziendale, ottenere nuove informazioni sperimentali sul ciclo culturale della Quinoa e sul suo potenziale di adattamento alle condizioni pedo-climatiche della regione Emilia Romagna.

Obiettivi specifici: - Individuazione di tecniche agronomiche efficienti per la produzione di Quinoa in pieno campo; - determinazione delle esigenze colturali e degli schemi di intervento per il controllo delle erbe infestanti; - individuazione un sesto di impianto idoneo alla coltivazione intensiva Italiana; - valutazione delle fasi fenologiche, della maturazione fisiologica e dei calendari di raccolta nel sistema agricolo tradizionale e biologico.

Associati Beneficiari

1. Podere Cristina, di Cipelli valentina Monchio di Mulazzano, Lesignano Bagni, Parma (az. Biologica)
2. Az. agricola Eredità dal passato, Anedda Vittoria, Montechiarugolo Parma (az. Biologica).
3. Az. agricola Giorgio Vittorio Fioruzzi, San Giorgio Piacentino (PC).
4. AZ. Terre della Val Trebbia di Fratelli Repetti s.a. Quarto Gossolengo (PC)
5. Podere Mangialupi s.a. di Repetti Stefano, Quarto Gossolengo (PC)
6. Mulino Dallagiovanna, di Andrea Dallagiovanna, Gragnano Trebbiense (PC)
7. Azienda Sperimentale Vittorio Tadini.
8. Azienda Sperimentale Stuard
9. UCSC [Responsabile Scientifico e Coordinatore](#).
10. Agriform